

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Nyhuse Vandværk I/S
Frejasvej 19
3400 Hillerød**

Analyserapport nr. 20171222/002
12. januar 2018
Blad 1 af 3

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
		Prøvested:	DGU 187.1252 Bo. 6		
		Prøvedato:	2017-12-19 Kl. 12:08		
		Prøvetager:	Laboratoriet	DS/EN ISO 19458	
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	59		DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	46		DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1		Colilert	0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)

Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

Nyhuse Vandværk I/S
DGU 187.1252
Bo. 6
Prøvedato: 2017-12-19 Kl. 12:08

Analyserapport nr. 20171222/002
12. januar 2018
Blad 2 af 3

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
pH	pH		7,6		DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne	mS/m		63,8		DS/EN27888	2%
Inddampningsrest	mg/l		380		DS204	5%
NVOC	C	mg/l	3,1		SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	63		ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	25		ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	33		ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	4,4		ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	1,8		ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,023		ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	0,66		ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	338		DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	43		DS/EN10304	1.5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,50		DS/EN10304	3 %
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	< 1		DS/EN10304	1.5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	< 0,3		DS/EN10304	2.5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002		DS/EN 26777	1.5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,066		DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2		DS236	2%
Hårdhed, total	°dH		14		Beregnet	3,5 %
Svovlbrinte *	H ₂ S	mg/l	< 0,02		DS 278	
Metan	CH ₄	mg/l	4,5		GC/FID	10 %
Arsen	As	µg/l	0,98		ICP/MS	3%
Barium	Ba	µg/l	10		ICP-OES	5%
Strontium	Sr	µg/l	1900		ICP-OES	5%
Bor	B	µg/l	105		ICP-OES	5%
Kobolt	Co	µg/l	< 0,3		ICP-OES	5%
Nikkel	Ni	µg/l	0,3		ICP-OES	5%
Ilt	O ₂	mg/l	< 0,2		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	33		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Arsen og Metan er udført af AnalyTech, akkr. nr. 401,
rapport nr. 311730, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant

**(05+09) BORINGSKONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

Nyhuse Vandværk I/S
DGU 187.1252
Bo. 6
Prøvedato: 2017-12-19 Kl. 12:08

Analyserapport nr. 20171222/002
12. januar 2018
Blad 3 af 3

UNDERLEVERANDØR					
ORGANISKE MIKROFORURENINGER		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
PESTICIDER		Ikke påvist			
Atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Bentazon	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Dichlobenil	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
Dichlorprop	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Ethylthiourea	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Glyphosat	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hexazinon	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
MCPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Mechlorprop (MCP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Simazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
2,6-dichlorbenzoesyre	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,4-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	15 %
2,6-dichlorphenol	µg/l	< 0,01		GC/MS	10 %
2-(4-chlorphenoxy)propionsyre (4-CPP)	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
2,6-DCPP	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
4-Nitrophenol	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	µg/l	< 0,01		LC/MS	20 %
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	µg/l	< 0,01		LC/MS	10 %
Desethyldeisopropyl-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desethylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desethylterbutylazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Desisopropylatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Desisopropyl-hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	20%
Hydroxyatrazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15 %
Hydroxysimazin	µg/l	< 0,01		LC/MS	15%
Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
Desphenyl-Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%
methyl-desphenyl Chloridazon	µg/l	< 0,01		LC/MS/MS	20%

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

**Pesticider er udført af AnalyTech, akkr.nr. 401,
rapport nr. 311724, kopi kan rekvireres.**

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 1146 af 24/10/2017)



Karin Spanggaard, EH, laborant